

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

obhajoba této diplomové práce se koná dne:

Téma diplomové práce :

Výpočet únosnosti předpjatého dutinového panelu Elematic

Carrying capacity of hollow-core pre-stressed panel Elematic

Jméno a příjmení diplomanta (-ky) :

Bc. Tomáš Janáček

Prosíme Vás o stručné a výstižné odpovědi na následující otázky:

1. Odpovídá diplomová práce uvedenému zadání v plném rozsahu?

Ano, práce odpovídá zadání.

2. Jak hodnotíte předloženou diplomovou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?

Neshledávám nic negativního na struktuře práce, posouzení patřičných témat je řazeno ve správné posloupnosti a není zde nic opomenuto.

3. Základní zhodnocení diplomové práce:

Práce obsahuje velice podrobné a důsledně zpracované posouzení dutinového předpjatého panelu. Dokumentuje jeden typ na konkrétním případě a graficky předkládá další typy panelů, avšak s minimální proměnlivostí. Kromě změny počtu lan, profilu lan, délky a dvou tříd pevnosti betonu neposuzuje nic dalšího. Poloha lan je pouze u dolního povrchu. Tato volba však není nikterak v rozporu se zadáním. Jednoduchost je vykompenzována detailním posouzením.

4. Jiné poznatky, kritické připomínky:

Nemám vážnější výtku ke zpracování, nemohu ale nezmínit menší formální nedostatky a drobnosti týkající se vyjádření použitého značení. Chybí seznam všech použitých značek, ačkoli jsou použity dílčí seznamy u použitých výpočtů, v pravou chvíli některé chybí a jinde jsou zase zbytečně opakovány. Větší váhu kritiky přikládám na zcela chybějící doprovodné obrázky a schémata, celou práci tak tvoří prostý text. V části příloh je sice malá výkresová část ukazující výrobní proces, avšak bez jakékoliv přímé návaznosti na část textovou a naopak.

5. Uveďte, zda a v kterých částech přináší diplomová práce nové poznatky?

Práce nepřináší nové poznatky. Jeden z panelů však má jiné parametry vyztužení než standartní katalogizované prvky.

6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?

Považuji za vhodně zvolené prameny a dostatečně obsáhlé k vypracování této práce.

7. Hodnocení formální stránky (jazyková stránka, formální zpracování):

Výpočtová část je po formální stránce v pořádku, postrádá ale jakékoli schematické znázornění posuzované oblasti, díky které by byl snáze srozumitelný. Pokulhává část příloh, která je nesrozumitelně a stroze předkládána.

8. Jaký je způsob využití práce (publikace, praktické využití)?

Nepřináší nic nového, avšak není v rozporu se zadáním.

9. Práci hodnotím:

zde uveďte hodnocení diplomové práce (**výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovující**)

Práci hodnotím výborně, byť s určitou výhradou.

Dne 27.12.2011

Podpis oponenta

Poznámka:

V případě potřeby můžete jednotlivé body rozvést ve zvláštní příloze.